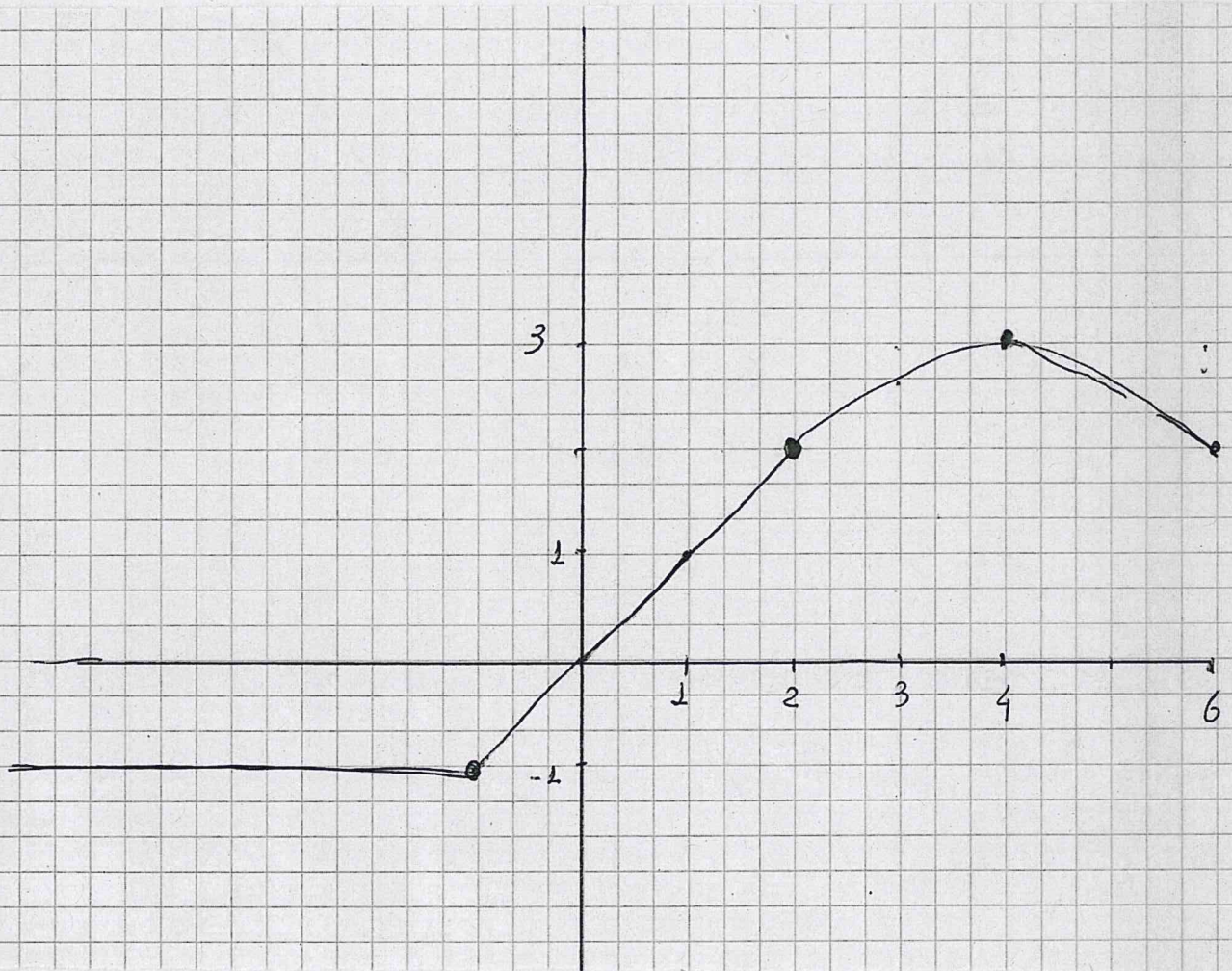
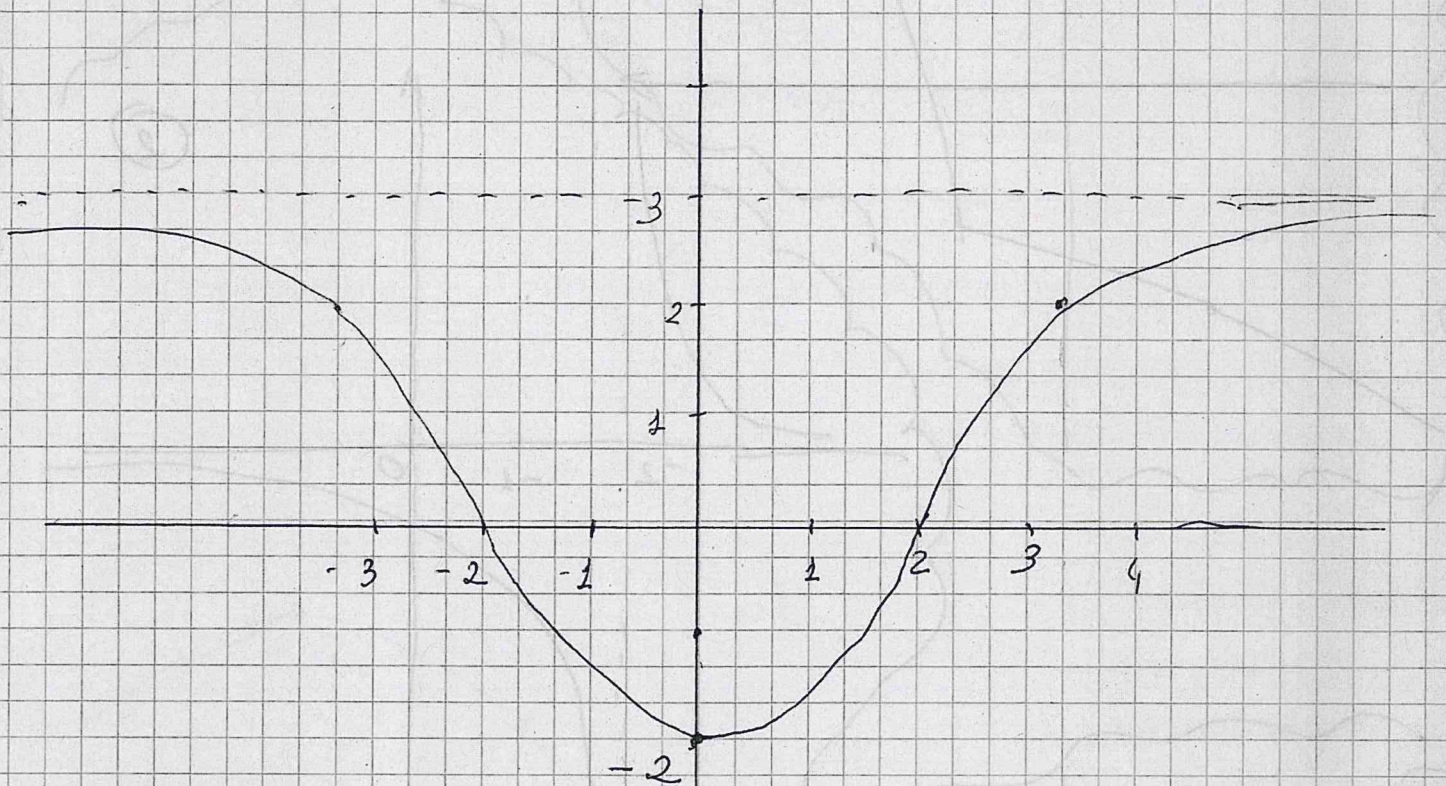


Dato il seguente grafico della
funzione $y = f(x)$, disegnare il grafico
della funzione $y = -f(2x) + 3$



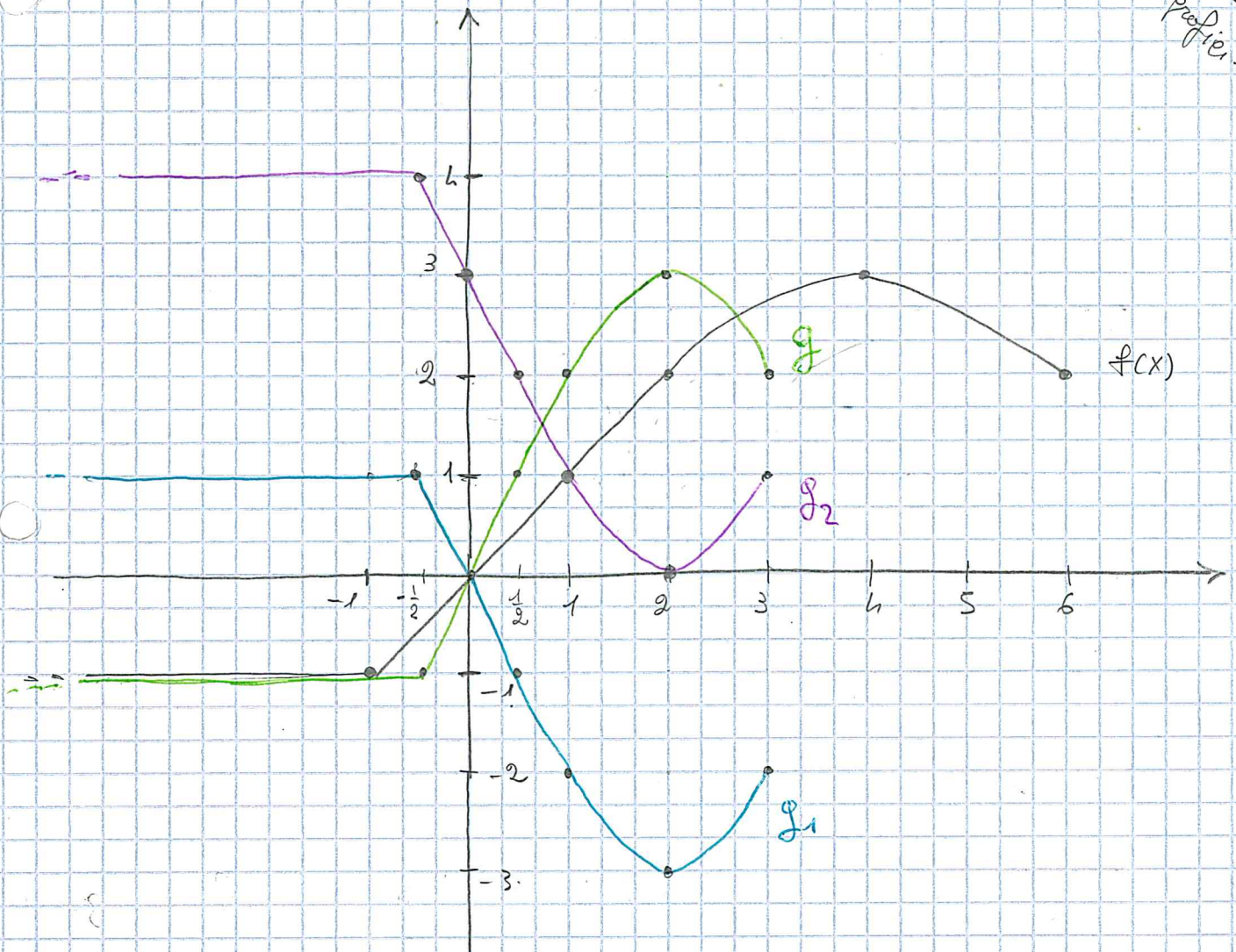
Dato il grafico $y = f(x)$ in figura,
disegnare il grafico di $y = |2f(x)| - 3$



Determinare dominio e immagine di $f(x)$
stabilire se $f(x)$ è iniettiva e se è
suriettiva

Dato il seguente grafico della funzione $y = f(x)$,
 disegnare il grafico della funzione $y = -f(2x) + 3$

Prof.
 Florio
 Florio
 es. profici. 1.00/R



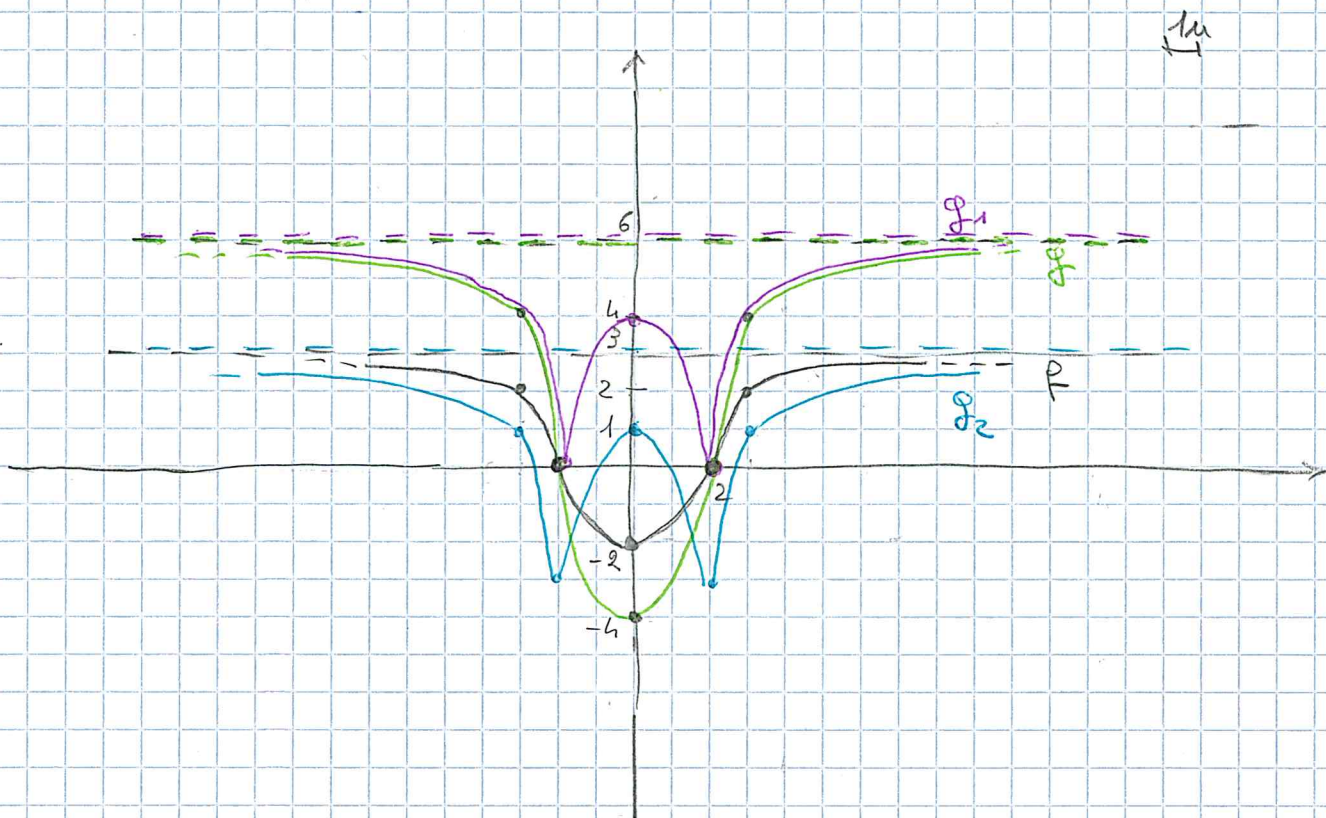
$g(x) = f(2x)$ contrazione delle x

$g_1(x) = -g(x)$ ribaltamento delle y

$g_2(x) = g_1(x) + 3$ traslazione delle y verso l'alto

Dato il grafico $y=f(x)$ in figura, disegnare il grafico di $y=|2f(x)|-3$.

Determinare dominio e immagine di $f(x)$, stabilire se $f(x)$ è iniettiva e se è suriettiva.



NB Applicare le trasformazioni grafiche per prime cose alle rette che fa da asintoto

$$g(x) = 2f(x) \quad \text{dilatazione delle } y$$

$$g_1(x) = |g(x)|$$

$$g_2(x) = g_1(x) - 3 \quad \text{traslazione delle } y \text{ verso il basso}$$